



## Beton Zemin Sertleştirici ve Tozumazlık Kaplaması



Beton Zemin Sertleştirici ve Tozumazlık, düzgün perdahlı dökülmüş zeminlerde tozumazlık elde etme amaçlı lityum silikat sıvı yüzey sertleştirici uygulaması ile edilen ve yaklaşık 20 yıl beton yüzeyde tozumazlık garantisi verilebilen bir uygulamadır.

Beton zeminler, hangi koşullarda ve amaçla dökülmüş olursa olsunlar zamanla yüzey üzerindeki aktivitelere bağlı olarak meydana gelen aşınmalardan etkilenerek tozuma yaparlar. Bu çoğu zaman soluduğumuz havada gözle görülemeyen zerrecikler halinde olup, sağlığımızı tehdit eder hale gelebilir. Ötesinde, bu zemin üzerinde bulundurduğumuz malzeme ve ürünlerimizin yüzeyine çökerek ürün ömrüne etki eder. Görüldüğü üzere işlem görmemiş beton zemin sağlığımız ve ürünlerimiz için büyük tehdit olma noktasındadır.



Apronlar, fabrika alanları, küçük atelyöler, üretim tesisleri, kapalı garajlar ve depolar bu uygulamanın en çok tercih edildiği alanlardır.

Parlak bir zemine her zaman ihtiyaç bulunabilir ama unutmayın sağlığa ise her zaman ihtiyacımız vardır. Böyle bir durumdaysanız bizi arayın; beton zemininiz için tozumazlık işlemini nasıl yapabileceğimizi anlatalım ve uyguluyalım. Tozumazlık yapılan zemin mat bırakılabilir ya da istendiğinde parlatma işlemi yapılabilir. Parlatma işlemi ileriki zamanlarda bırakılabilir.



Bu konuda daha detaylı bilgi gereksinimi duyan firmalara uzman kadromuzla bir sunum yapmaya hazırız.



## VERNISEAL SILICOAT – Bileşimi

WIH10XX.00S.NIN

KOD	KATI MADDE	% kullanım	Ürün karakteristiği
SILICOAT Std	25	30	Beton yüzeyler için koruyucu kaplama. <b>Astar ve sonkat için.</b>
SILICOAT Ext	45	15	Beton yüzeyler için koruyucu kaplama. Hızlı kürlenme. <b>Astar ve sonkat</b>

**Kullanım şekli:** Her ürün için kullanım şekli teknik föylerinde belirtilmiştir.

### Uygulama

- Sertleştirici iyice karıştırılır. Sonra astar olarak yüzeye fırça rulo yada püskürtme ile uygulanır. Uygulama kurumaya bırakılır. Sonkat olarak işlem tekrarlanır. Buna istinaden uygulama uygun bir ped ile yüzey temizleme makinası kullanılarak parlatılır.
- Uzun süre depolama yapılmış ise malzemenin şeffaf olup olmadığı kontrol edilir.
- Ürün 1-2 saat içinde sertleşir.
- Uygulama 10°C nin altında yapılmamalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda ürünün uygulanması halinde ürünün olması gereken kimyasal ve mekanik mukavemet değerleri düşecektir.
- Alt zeminin içindeki nem kontrol edilmelidir. %5 in üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Kalan ürünler uygun bir şekilde atılmalıdır. Atıkları giderlere boşaltmayın. Kullanılmış ürünler ve ambalaj malzemeleri kurallara ve yerel yönetmeliklere göre uzaklaştırılmalıdır.
- Altzemin hazırlığı yapılmalıdır. Teknik şartnamelere dikkat edilmelidir.
- Henüz taze en az 28 günlük beton üzerine kullanılmamalıdır.
- Uygulama için teknik bilgi alınmalıdır.

### SILICOAT – Özellikler

**Kullanım şekli :** Standart endüstriyel ve ticari zemin kaplaması. Kaymaz, hijyenik.

**Kalınlık :** Beton içerisine 1-2 mm penetre ederek yüzeyi sertleştirir.Uygulama ve kullanım şartları ile alt zeminin durumuna göre belirlenir. Yüzeyde çok ince bir film tabakası oluşturur.

**Yüzey :** Şeffaf ve parlak. Düzgün ve pürüzsüz.

### Genel bilgiler

- Yüksek dayanım ve çok iyi mekanik özellikler.
- Yüksek mukavemet ve alt zemine çok iyi yapışma. ( Kimyasal olarak )
- Düşük bakım maliyeti, kolay temizlenme ve tamir.
- Sağlam ve uygun kullanım süresi.
- Solvensiz. Kürünü tamamlamış ve sertleşmiş ürün toksik değildir. VOC üretmez.